Boll. Soc. Hist. Nat. Balears, 28 (1984): 33-39. Palma de Mallorca.

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA FAMILIA CYPRAEIDAE (MOLLUSCA: GASTROPODA) EN LAS ISLAS BALEARES

M. BOSCH[1]

PALABRAS CLAVE: Cypraeidae, distribución, Baleares.

RESUMEN. Se revisa la distribución de las especies de la familia Cypraeidae en las Islas Baleares; dándose las primeras citas de *Erosaria spurca* y *Schilderia achatidea* para las Islas de Mallorca e Ibiza.

ABSTRACT. DISTRIBUTION OF CYPRAEIDAE FAMILY (MOLLUSCA, GASTROPODA) IN THE BALEARIC ISLANDS. The distribution of the species of the Cypraeydae Family in the Balearic Islands is revised, giving the first record of *Erosaria spurca* and *Schilderia achatidea* for the Islands of Majorca and Ibiza.

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se revisa la distribución de las especies de la familia Cypraeidae en las Islas Baleares. HIDALGO (1917) cita la presencia de cuatro especies en nuestras islas, *Luria lurida, Erosaria spurca, Schilderia achatidea* y *Zonaria pyrum;* cuya descripción ya había sido recogida en una monografía anterior (HIDALGO, 1907).

(1) Departamento de Zoología y Biología Marina. Facultad de Ciencias. Palma de Mallorca.

Las citas realizadas hasta la actualidad son muy escasas, y se exponen a continuación:

Luria lurida (L. 1758)
Palma, Alcúdia, Cala S. Esteve, Maó, Eivissa (HIDALGO, 1917)
Es Grau (ALTAMIRA, 1973)
Santa Ponsa (TEMPLADO, 1982)

Erosaria spurca (L.1758)
Addaia, Illa de s'Aire, Cap Favàritx, Cabrera, Formentera (HIDALGO, 1917)
Illa de s'Aire (ALTAMIRA, 1972)

Schilderia achatidea (Sowerby 1857)
Illa de s'Aire (HIDALGO, 1917)

Zonaria pyrum (Gmelin, 1790)
Illa den Colom (HIDALGO, 1917)
Es Grau (ALTAMIRA, 1973)

MATERIAL

El material fue recolectado en distintos puntos del litoral de Mallorca, Menorca, Eivissa y Cabrera. Incluye tanto ejemplares hallados vivos, como procedentes de tanatocenosis, así como individuos facilitados por pescadores. La mayor parte del material objeto de este trabajo, fue cedido al autor para su estudio, por el desaparacido malacólogo D. Luis Gasull.

RESULTADOS Y DISCUSION

Entre el material estudiado se hallaron 82 ejemplares de la familia Cypraeidae; determinándose las siguientes especies *Luria lurida, Erosaria spurca* y *Schilderia achatidea;* cuya abundancia y distribución resultó bastante dispar. En la figura 1 se han representado las localidades donde fueron halladas las mencionadas especies; correspondiéndose la numeración con la de las citas que se relacionan a continuación:

Luria lurida (L. 1758)
MALLORCA: Portitxol (2), Es Carnatge (3), S'Arenal (4), S'Estanyol (5), Sa

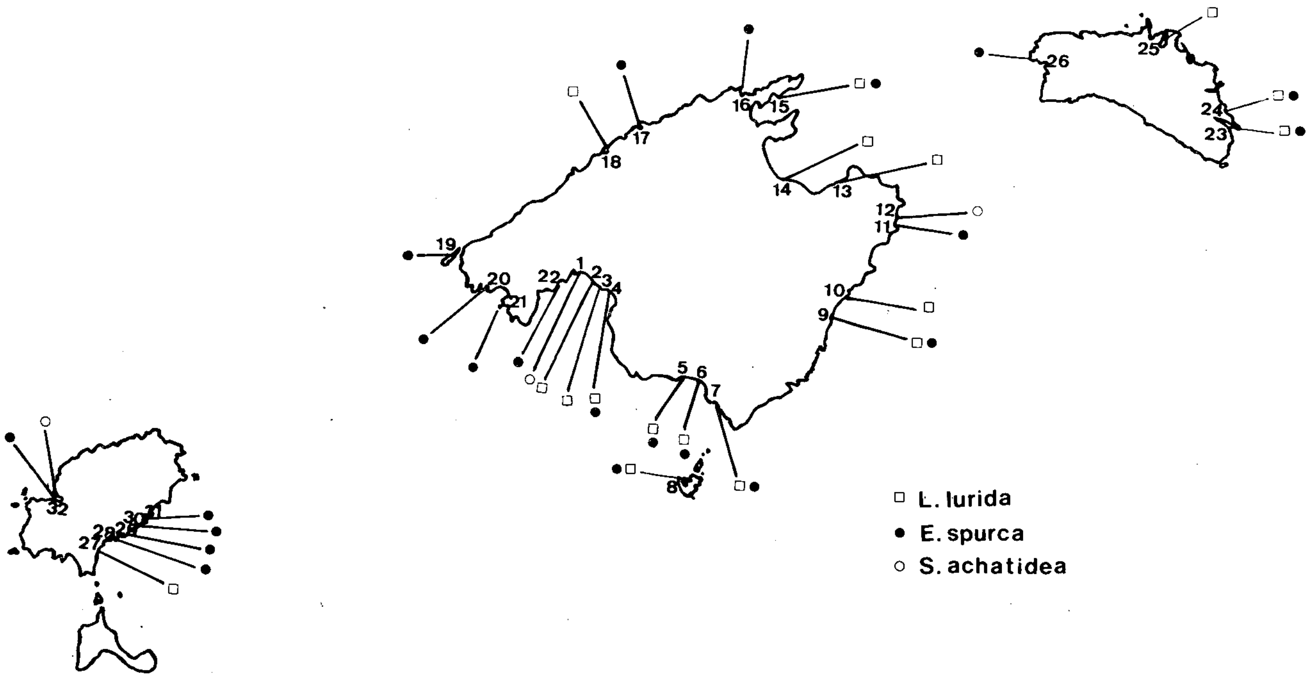


Fig. 1 Localidades donde se hallaron los ejemplares estudiados.

Ràpita (6), Colònia de Sant Jordi (7), Porto Cristo (9), S'Illot (10), Colònia de Sant Pere (13), Ca'n Picafort (14), Formentor (15), Port de Soller (18).
MENORCA: Port de Maó (23), Cala Mesquida (24), Fornells (25).
EIVISSA: Platja den Bossa (27)
CABRERA: Port (8)

Erosaria spurca (L. 1758)
MALLORCA: S'Arenal (4), S'Estanyol (5), Sa Ràpita (6), Colònia de Sant Jordi (7), Port Cristo (9), Cala Ratjada-Es Carregador (11), Formentor (15), Cala Sant Vicenç (16), Desembocadura Torrent de Pareis (17), Dragonera (19), Peguera (20), Illes Malgrats (21), Portals Nous (22).
MENORCA: Port de Maó (23), Cala Mesquida (24), Port de Ciutadella (26).
EIVISSA: Platja den Bossa (27), Port d'Eivissa (28), Talamanca (29), Santa Eularia (30), Es Canà (31), Sant Antoni de Portmany (32).
CABRERA: Port (8).

Schilderia achatidea (Sowerby, 1857)
MALLORCA: Port de Palma (1), Cala Ratjada (12).
EIVISSA: Sant Antoni de Portmany (31).

A los datos expuestos hay que añadir la presencia de *Zonaria pyrum* en la Bahía de Palma (CUERDA, comunicación oral).

Las medidas de los datos biométricos de los ejemplares estudiados, se exponen en la tabla I.

		Longitud (cm)	Anchura (cm)	Altura (cm)	N° dientes labiales	N° dientes columelares	Peso concha (gr)	Abertura canal anterior (cm)
L. lurida n = 24	x̄	3,84	2,23	1,85	23,13	18,79	6,38	0,23
	σ	0,78	0,45	0,38	2,15	2,02	3,82	0,06
E. spurca n = 52	x̄	2,46	1,51	1,20	18,15	15,25	1,87	0,25
	σ	0,31	0,16	0,21	1,64	1,27	0,06	0,04
S. achatidea n = 6	x̄	3,64	2,30	1,86	28,83	22,00	6,81	0,30
	σ	0,14	0,10	0,10	2,14	0,82	1,34	0,04

Tabla I. Datos biométricos de las especies estudiadas.

De todas las especies halladas, *Erosaria spurca* fué la mas abundante, siendo esta la primera cita para Mallorca y Eivissa habiéndose confirmado su presencia en Menorca. *Luria lurida* fué la segunda especie en abundancia, constatándose su presencia en las tres islas mayores y Cabrera. *Schilderia achatidea* fué la más escasa, sólo se conocía una referencia en S'Illa de S'Aire (Menorca); en el presente trabajo se hallaron tres ejemplares procedentes de la Bahía de Palma, dos en Cala Ratjada (Mallorca) y uno de Sant Antoni de Portmany (Eivissa), por tanto esta es la primera cita para Mallorca e Eivissa. Por lo que respecta a *Zonaria pyrum*, su presencia era conocida en Menorca: Illa den Colom (HIDALGO, 1917) y Es Grau (ALTAMIRA, 1973); nosotros únicamente tenemos referencia de su presencia en la Bahía de Palma (CUERDA, comunicación oral).

	L. lurida	*E. spurca*	*S. achatidea*	*Z. pyrum*
MALLORCA				
Palma	□		◄	◄
Portitxol	◄			
Es Carnatge	◄			
S'Arenal	◄	◄		
S'Estanyol	◄	◄		
Sa Ràpita	◄	◄		
Colònia de S. Jordi	◄	◄		
Porto Cristo	◄	◄		
S'Illot	◄	◄		
Cala Ratjada-Es Carregador		◄		
Cala Ratjada			◄	
Colònia de S. Pere	◄			
Ca'n Picafort	◄			
Alcúdia	□			
Formentor	◄	◄		
Cala Sant Vicenç		◄		
Desembocadura T. de Pareis		◄		
Port de Soller	◄			
Dragonera		◄		
Peguera		◄		
Santa Ponsa	◆			
Illes Malgrats		◄		
Portals Nous		◄		

	L. lurida	*E. spurca*	*S. achatidea*	*Z. pyrum*
CABRERA				
Port	◄	□ ◄		
MENORCA				
Port de Maó	□ ◄	◄		
Cala Mesquida	◄	◄		
Es Grau	▲			▲
Illa den Colom				□
Cap de Favàritx		□		
Addaia		□		
Fornells	◄			
Port de Ciutadella		◄		
Illa de S'Aire		□ ○	□	
Cla S. Esteve	□			
EIVISSA				
Platja den Bossa	◄	◄		
Port d'Eivissa	□	◄		
Talamanca		◄		
Santa Eulalia		◄		
Es Canà		◄		
S. Antoni de Portmany		◄	◄	
FORMENTERA		□		

HIDALGO (1917): □; ALTAMIRA (1972): ○; ALTAMIRA (1973): ▲; TEMPLADO (1982): ◆; Nuevas citas: ◄.

Tabla II. Citas de la familia Cypraeidae en Baleares.

AGRADECIMIENTOS

Quiero expresar mi agradecimiento al desaparecido malacólogo D. Luis Gasull que me cedió desinteresadamente la mayoría del material para que procediera a su estudio, así como a la Dra. Isabel Moreno por su estímulo y sugerencias durante la realización del presente trabajo; finalmente a D. Juan Cuerda por sus comunicaciones y facilidades para la consulta de su biblioteca.

BIBLIOGRAFIA

ALTAMIRA, C. 1972.– Notas Malacológicas: XVI. Contribución al conocimiento de la fauna malacológica marina de Menorca. *Pub. Ins. Biol. Apl.* 53: 33-52.

ALTAMIRA, C. 1973.– Datos sobre la fauna malacológica de la isla de Menorca, *Misc. Zool.* 3 (3): 9-10.

HIDALGO, J. G. 1907.– Monografía de las especies vivientes del género *Cypraea*. *Mem. R. Acad. Cienc.* T. XXV, 588 pp.

HIDALGO, J. G. 1917.– Fauna malacológica de España, Portugal y las Baleares. Moluscos testáceos marinos. *Trab. Mus. Cienc. Nat.* Madrid. Serie Zoológica nº 30, 752 pp.

TEMPLADO, J. 1982.– Contribución al conocimiento de los gasterópodos marinos de Mallorca. *Iberus* 2: 71-77.